

### DESCRIZIONE PRODOTTO:

La pompa a secco SC.5 è dotata di serie di:

- Valvola di ritegno in aspirazione
- Silenziatore allo scarico
- Rotore e corpo pompa con trattamento NPO

La pompa a secco SC.5 è stata studiata per quelle applicazioni industriali in cui è richiesto un funzionamento senza olio e per essere collocata anche in spazi ristretti purché sufficientemente aerati. Rispetto alla precedente versione la pompa si differenzia per la migliorata rumorosità, ridotta di 4dB(A) e la possibilità di utilizzarla sia come pompa che come compressore perché è dotata di targhetta immatricolazione con entrambi i valori (vuoto e pressione).

Gli interassi di fissaggio al sistema utilizzatore non cambiano rispetto al modello precedente.

La pompa SC.5 è costruita con l'impiego di guarnizioni FKM che assicurano una perfetta tenuta e lunga durata ed ha già di serie la valvola di ritegno, che garantisce un perfetto isolamento dall'impianto in fase di arresto in vuoto della pompa.

Rotore e corpo pompa sono trattati con NPO (speciale trattamento antiossidazione) per aumentarne la durezza e soprattutto renderli inattaccabili dall'ossidazione.

### PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO:

Macchine per pressoterapia; macchine per dermoabrasione; aereosol termali; macchine contasoldi; macchine serigrafiche; alimentatori automatici per fogli in macchine rilegatrici; apparecchiature di sollevamento a ventosa; campionamento di sostanze inquinanti ed analisi; presse per legno.

### PRODUCT DESCRIPTION:

The SC.5 pump is equipped with:

- Non-return valve at the inlet
- Silencer at the outlet
- Rotor and pump body NPO treated

The dry-running pump SC.5 has been developed for use for those industrial applications that require an oil-free operation in a restricted but sufficiently ventilated space.

The pumps are better than the previous model, reducing noise by 4dB(A), and are available both as pumps and as compressors, with the registration plate showing both vacuum and pressure values.

The positions of the fixing points to the user system have not been changed (see dimensions).

The SC.5 pump includes a check valve which guarantees the isolation of the equipment when the pump is stopped under vacuum and the FKM gasket is positioned to assure a hermetic seal and a long operating time.

Rotor and pump body are treated with NPO, to increase hardness and especially to withstand oxidation.

### MAIN APPLICATION FIELDS:

Machines for pressotherapy; machines for dermabrasion; inhalation thermal therapies; money counting machines; silk screen printing machines; automatic feeder machines for book-binding; wood presses; suction lifting machines; pollutant sampling and analysis.

Accessori principali	Main accessories	SC.5
Kit ricambi	Spare parts kit	K9801031
Antivibranti	Shock mounts	4 x 1503005
Kit base di appoggio / maniglia	Rest / handle Kit	9016001
Filtro in aspirazione	Inlet filter	9001003
Valvola di regolazione vuoto *	Vacuum regulating valve *	9004012
Vuotometro *	Vacuum gauge *	9009004
Valvola limitatrice di pressione **	Pressure relief valve **	9012010

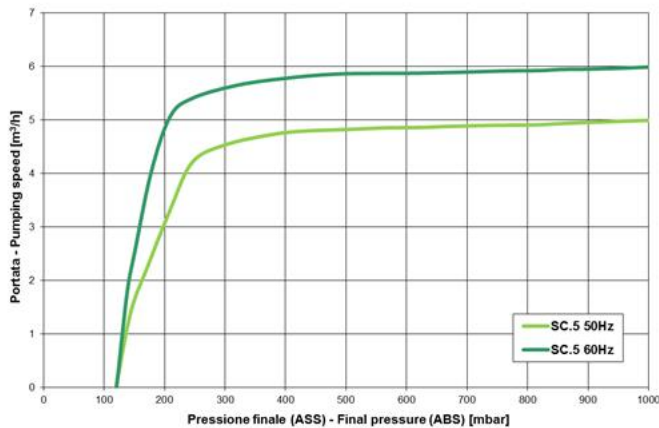
(\*) Per funzionamento come pompa

(\*) Used as a pump

(\*\*) Per funzionamento come compressore

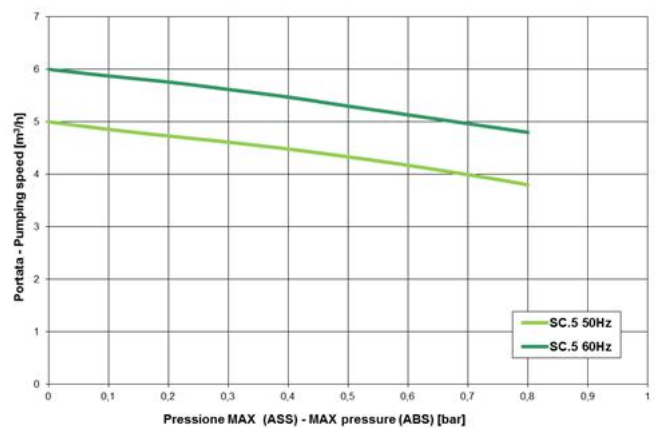
(\*\*) Used as a compressor

## POMPA / PUMP



NOTA: Curve riferite alla pressione di aspirazione e temperatura 20°C (tolleranza ±10%)

## COMPRESSORE / COMPRESSOR



NOTE: Graph shows inlet pressure at a temperature of 20°C (tolerance ±10%)

Subject to change without prior notice

		SC.5	
		50Hz	60Hz
Codice catalogo Catalog code		9801031	
Portata Nominale Nominal capacity	m³/h	5	6
Pressione finale totale (Ass) Total final pressure (Abs)	mbar - hPa	120	
Sovrappressione massima Maximum overpressure	bar - 10 <sup>5</sup> Pa	0,8	
Potenza motore Motor power	(1~/3~) KW	0,12 / 0,12	0,15 / 0,15
Numero di giri nominale Nominal r.p.m.	n/min	2800	3300
Rumorosità @ pompa (UNI EN ISO 2151 - K 3dB) Noise level @ pump (UNI EN ISO 2151 - K 3dB)	dB(A)	59	61
Rumorosità @ compressore (UNI EN ISO 2151 - K 3dB) Noise level @ compressor (UNI EN ISO 2151 - K 3dB)	dB(A)	62	64
Peso Weight	(1~/3~) kg [N]	5,4 [52,9] / 5,4 [52,9]	
Aspirazione / scarico pompa Pump intake / outlet		Ø9mm (1/8"G) / 1/8"G	
Temperatura di funzionamento @ 20°C Operating temperature @ 20°C	°C	65 ÷ 70	70 ÷ 75
Temperatura ambiente di lavoro richiesta Required room temp. for place of installation	°C	0 ÷ 40	
Temp. ambiente di immagazzinaggio / trasporto Ambient temperature for storage / transport	°C	-20 ÷ 50	
Max umidità / altitudine Max humidity / altitude		80% / 1000m s.l.m. ***	

(\*\*\*) Per condizioni ambientali differenti da quelle prescritte contattare il Costruttore.

(\*\*\*) Please contact the Manufacturer if environmental conditions are different from those prescribed.